

## Le Programme d'Investissements d'Avenir soutient la recherche en transplantation rénale

Le 14 mars, les acteurs de la santé publique, les associations de patients et les chercheurs se mobilisent à l'occasion de la **journée mondiale du rein**. Le thème de cette année, "Des reins en bonne santé, pour tous, partout", résonne particulièrement avec les rapports relatifs à l'accès aux soins sur le territoire français publiés ces derniers mois par le Ministère des Solidarités et de la Santé.



Les maladies rénales chroniques concernent **3 millions de personnes en France**. Parmi elles, 87 000 sont traités par dialyse ou bénéficient d'une greffe de rein. Le coût de ces traitements de substitution rénale dépasse 4 milliards € par an pour l'Assurance Maladie. Des chiffres importants qui montrent l'ampleur de cet enjeu de société. Pourtant, la recherche sur les maladies rénales n'avait jamais fait l'objet d'un soutien de l'État de grande ampleur jusqu'à peu.



Madame Agnès Buzyn, Ministre des Solidarités et de la Santé, annonçait il y a quelques mois l'attribution d'une **subvention de 9 millions € à des équipes françaises de recherche en transplantation rénale** afin de faire progresser la compréhension des mécanismes immunologiques des greffes de reins et améliorer leurs résultats. Cette subvention entre dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir initié par le Gouvernement en 2010.

## Pourquoi un tel soutien à la greffe de rein est nécessaire ?

Pour les personnes souffrant d'une insuffisance rénale chronique, le seul moyen d'échapper aux contraintes de la dialyse est la greffe de rein, qui par ailleurs est le traitement le plus économique. Moins de 4 000 patients en bénéficient chaque année, alors que près de 1 500 personnes restent encore en attente.

La généralisation du don d'organes ne contribue à résoudre ce déficit de greffons qu'en partie. C'est avec beaucoup d'engagement que chercheurs, néphrologues et chirurgiens transplantateurs cherchent à répondre à cette pénurie d'organes grâce à la **personnalisation du suivi des personnes greffées**. Seule l'amélioration de la survie des greffons fera diminuer cette trop longue liste de personnes en attente d'une greffe rénale.



## Vers une personnalisation du suivi de la personne greffée



Le Programme d'Investissements d'Avenir permet aux centres parisiens hospitalo-universitaires de recherche et de transplantation rénale, notamment de l'AP-HP et l'Inserm, et aux équipes régionales (CHUs de Bordeaux, Montpellier, Nantes, Lyon, Toulouse...) d'identifier l'ensemble des mécanismes altérant la fonction du greffon rénal.

L'approche de la recherche en transplantation est unique au monde parce qu'elle s'appuie sur une vision globale du patient où se mêlent données cliniques, biologiques, anatomo-pathologiques, immunologiques, et moléculaires. Les projets de recherche retenus par le Programme d'Investissements d'Avenir témoignent de **l'excellence française dans ce domaine**. Ils font régulièrement l'objet de publications dans les grands journaux scientifiques internationaux, notamment aux États-Unis. La France est un véritable leader en transplantation rénale en Europe et dans le monde.

En quelques années, les connaissances et la prédiction de la réussite des greffes ont largement progressé. Avec ce nouveau soutien de l'État français, **la néphrologie et la transplantation rénale prennent un coup d'accélérateur**. La France peut d'ores et déjà espérer une individualisation des traitements et une nette amélioration de la survie des greffons rénaux.

### Contact presse

Bénédicte Huchet,  
Chargée de communication KTD-innov  
Tel. 01 85 09 64 79, Port. 06 07 53 86 78



## Plus à propos de...

### Le Programme d'Investissement d'Avenir

Le Programme d'Investissement d'Avenir de l'État français est a été initié en 2010 sur le fondement des recommandations de la commission présidée par MM. Juppé et Rocard. Il vise une amélioration du potentiel de croissance de long terme de l'économie française. Le programme concerne des domaines divers qui ont le potentiel de faire briller la France à l'international, notamment le développement durable ainsi que des secteurs d'avenir comme le numérique, les biotechnologies ou le nucléaire. Le programme a pour vocation d'encourager la recherche et l'innovation et de faire basculer la France dans la société de la connaissance.

En savoir plus sur le site :

<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/>

### Le projet financé par le Programme d'Investissement d'Avenir

Le Programme d'Investissement d'Avenir a financé un projet sous le nom de KTD-innov. Le projet KTD-innov est financé à près de 9 millions € (2018-2020) par l'intermédiaire de l'Agence National Française de la Recherche dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir. Il regroupe des équipes de recherche, des centres cliniques et des partenaires industriels répartis sur plusieurs régions de France. Dans le cadre de ce projet, chercheurs, néphrologues, statisticiens ainsi que des spécialistes de la santé publique collectent et centralisent les données cliniques et biologiques de milliers patients transplantés du rein en France. Ces données sont exploitées via de l'intelligence artificielle pour éclaircir les causes du rejet de greffon.

En savoir plus sur le site : <http://ktdinnov.fr/>

### L'Inserm

L'Inserm, créé en 1964, est un établissement public à caractère scientifique et technologique, placé sous la double tutelle du ministère de la Santé et du ministère de la Recherche. Dédié à la recherche biologique, médicale et à la santé humaine, il se positionne sur l'ensemble du parcours allant du laboratoire de recherche au lit du patient. Sur la scène internationale, il est le partenaire des plus grandes institutions engagées dans les défis et progrès scientifiques de ces domaines.

### La recherche au CHU de Nantes

- L'un des 10 premiers CHU chercheurs à l'échelle nationale
- 3000 personnels médicaux
- 25 unités d'investigation clinique professionnalisées et certifiées,
- 47 % des études promues avec médicaments des phases précoces.
- Plus de 200 nouveaux protocoles interventionnels ouverts chaque année.
- Près de 1 000 publications annuelles.
- 1 880 protocoles de recherche en cours en 2017 (dont 1 180 interventionnels et 550 promus par des industriels).
- Plus de 8 000 patients par an inclus dans les essais cliniques, leur permettant d'accéder aux traitements les plus innovants.

Dans le cadre d'une construction dynamique et collective, le CHU de Nantes se veut résolument un hôpital plus humain, plus accueillant « universellement hospitalier ».

Les défis et les engagements que le CHU de Nantes s'est fixé permettent de placer le patient au cœur de la stratégie de l'établissement, tout en veillant au bien-être et au développement de ses professionnels et de leurs compétences. L'objectif est de renforcer encore davantage la qualité et la sécurité des prises en charge offertes aux patients, la pertinence de la formation proposée aux étudiants en santé et la dynamique de la recherche et de l'innovation.



Kidney Transplantation. Diagnostics. Innovation.

